# ARCHIV

für

# Mikroskopische Anatomie

## I. Abteilung

**für vergleichende und experimentelle Histologie und Entwicklungsgeschichte**

## II. Abteilung

**für Zeugungs- und Vererbungslehre**

herausgegeben

von

**O. Hertwig** und **W. von Waldeyer-Hartz**
in Berlin

**Zweiundneunzigster Band**

Mit 23 Tafeln und 63 Textfiguren

**BONN**
Verlag von Friedrich Cohen
1919

# ARCHIV

für

# Mikroskopische Anatomie

## I. Abteilung

**für vergleichende und experimentelle Histologie und Entwicklungsgeschichte**

## II. Abteilung

**für Zeugungs- und Vererbungslehre**

herausgegeben

von

**O. Hertwig** und **W. von Waldeyer-Hartz**
in Berlin

**Zweiundneunzigster Band**
I. Abteilung
Mit 16 Tafeln und 42 Textfiguren

**BONN**
Verlag von Friedrich Cohen
1919

# Inhalt.

## Abteilung I.

**Erstes und zweites Heft.** Ausgegeben am 22. November 1918. Seite

Zur Kenntnis der Zellgranula. Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. I. Teil, 2. Hälfte. Von K. E. Schreiner. (Aus dem Anatomischen Institut der Universität Kristiania.) Hierzu Tafel I—III und 6 Textfiguren . . . . . 1

**Drittes und viertes Heft.** Ausgegeben am 10. Juli 1919.

Studien zur allgemeinen Entwicklungsgeschichte des Blutgefäßsystems. II. Teil und Schluss. Von Curt Elze, Heidelberg. (Aus dem Anatomischen Institut Heidelberg.) Hierzu 4 Textfiguren . . . 65

Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Zähnen und Gebiss der Reptilien. Von Martin W. Woerdeman, ehemal. Assistenten am Anatomischen Institute der Universität Amsterdam. Hierzu Tafel IV—X und 30 Textfiguren . . . . . 104

Morphologie und Biologie der Säugetiererythrozyten als Beitrag zur Physiologie des Blutes und zur allgemeinen Zellenlehre. Von Dr. Hans Kronberger. (Aus der Deutschen Heilstätte in Davos. Leit. Arzt: Geheimrat F. Jessen.) Hierzu 2 Textfiguren . . . . . 245

Mikroskopische Untersuchungen zu Experimenten über den Einfluss der Radiumstrahlen und der Kältewirkung auf die Chromatinreifung und das Heterochromosom bei Decticus verruccivorus (♂). Von Otto L. Mohr. (Aus dem Anatomischen Institut und der Biologischen Station Dröbak der Universität Kristiania.) Hierzu Tafel XI—XVI . . . . . 298

362084

# ARCHIV

für

# Mikroskopische Anatomie

## I. Abteilung

**für vergleichende und experimentelle Histologie und Entwicklungsgeschichte**

## II. Abteilung

**für Zeugungs- und Vererbungslehre**

herausgegeben

von

**O. Hertwig** und **W. von Waldeyer-Hartz**
in Berlin

---

**Zweiundneunzigster Band**
II. Abteilung
Mit 7 Tafeln und 21 Textfiguren

---

**BONN**
Verlag von Friedrich Cohen
1919

# Inhalt.

## Abteilung II.

**Erstes und zweites Heft.** Ausgegeben am 22. November 1918. Seite

Zur Lehre vom Ursprung der tierischen Keimzellen. Von Dr. S. Gutherz, Berlin. Hierzu Tafel I und II und 1 Textfigur . . . . 1

Die Plastosomentheorie der Vererbung. Eine Antwort auf verschiedene Einwände. Von Friedrich Meves in Kiel. Hierzu 18 Textfiguren . . . . . 41

Die Entwicklung des Eierstockeies der Dohle (Colaeus monedula). Ein Beitrag zur Frage nach den physiologischerweise im Ovar stattfindenden Rückbildungsvorgängen. Von Dr. H. Stieve. (Aus dem Anatomischen Institut der Universität München. Direktor: Geheimrat Professor Dr. J. Rückert.) Hierzu Tafel III—VII und 2 Textfiguren . . . . . 137

# Inhalt.

## Abteilung I.

**Erstes und zweites Heft.** Ausgegeben am 22. November 1918.

Seite

Zur Kenntnis der Zellgranula. Untersuchungen über den feineren Bau der Haut von Myxine glutinosa. I. Teil, 2. Hälfte. Von K. E. Schreiner. (Aus dem Anatomischen Institut der Universität Kristiania.) Hierzu Tafel I—III und 6 Textfiguren . . . . . 1

**Drittes und viertes Heft.** Ausgegeben am 10. Juli 1919.

Studien zur allgemeinen Entwicklungsgeschichte des Blutgefäßsystems. II. Teil und Schluss. Von Curt Elze, Heidelberg. (Aus dem Anatomischen Institut Heidelberg.) Hierzu 4 Textfiguren . . . 65

Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Zähnen und Gebiss der Reptilien. Von Martin W. Woerdeman, ehemal. Assistenten am Anatomischen Institute der Universität Amsterdam. Hierzu Tafel IV—X und 30 Textfiguren . . . . . 104

Morphologie und Biologie der Säugetiererythrozyten als Beitrag zur Physiologie des Blutes und zur allgemeinen Zellenlehre. Von Dr. Hans Kronberger. (Aus der Deutschen Heilstätte in Davos. Leit. Arzt: Geheimrat F. Jessen.) Hierzu 2 Textfiguren . . . . . 245

Mikroskopische Untersuchungen zu Experimenten über den Einfluss der Radiumstrahlen und der Kältewirkung auf die Chromatinreifung und das Heterochromosom bei Decticus verruccivorus (♂). Von Otto L. Mohr. (Aus dem Anatomischen Institut und der Biologischen Station Dröbak der Universität Kristiania.) Hierzu Tafel XI—XVI . . . . . 298

## Abteilung II.

**Erstes und zweites Heft.** Ausgegeben am 22. November 1918.


Seite

Zur Lehre vom Ursprung der tierischen Keimzellen. Von Dr. S. Gutherz, Berlin. Hierzu Tafel I und II und 1 Textfigur . . . . 1

Die Plastosomentheorie der Vererbung. Eine Antwort auf verschiedene Einwände. Von Friedrich Meves in Kiel. Hierzu 18 Textfiguren . . . . . 41

Die Entwicklung des Eierstockeies der Dohle (Colaeus monedula). Ein Beitrag zur Frage nach den physiologischerweise im Ovar stattfindenden Rückbildungsvorgängen. Von Dr. H. Stieve. (Aus dem Anatomischen Institut der Universität München. Direktor: Geheimrat Professor Dr. J. Rückert.) Hierzu Tafel III—VII und 2 Textfiguren . . . . . 137